

6 kwietnia 2018

Ćwiczenia 5

Zadanie 1 (1 pkt)

Napisz program `petle_nieskonczone.c` i wypisz kolejne liczby całkowite od 1 do 10 za pomocą kolejno:

- a) pętli `for`;
- b) pętli `while`;
- c) pętli `do-while`.

Zadanie 2 (3 pkt.)

Napisz program `warunki.c`.

- a) Zapytaj użytkownika, czy miał już urodziny w tym roku (odpowiedź powinna być w postaci znaku `t` lub `n`).
- b) Zapytaj użytkownika, ile ma lat.
- c) Wypisz rok urodzenia użytkownika. Użyj instrukcji `if`.
- d) Sprawdź, czy użytkownik jest z Twojego rocznika lub któregoś z sąsiednich. Jeśli tak lub nie – wypisz odpowiedni komunikat. Tutaj zastosuj instrukcję `switch`.

Zadanie 3 (2 pkt.)

Napisz program `liczby.c`, który zapyta użytkownika, ile pierwszych liczb naturalnych wypisać oraz wielokrotności jakiej liczby naturalnej go interesują. Następnie wypisz kolejne liczby naturalne i przy każdej podaj informację, czy jest wielokrotnością podanej wartości. Pętla ma domyślnie wypisywać „liczba nie jest wielokrotnością podanej wartości”. Skorzystaj z pojedynczego warunku i instrukcji `continue`.

Termin: 12 kwietnia godz. 23⁵⁹.